MODE D'EMPLOI

Thermotop T4 Turbo VU 182 E; 242 E

Vaillant

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière Thermotop Vaillant. Les indications figurant dans ce mode d'emploi ont pour but de vous aider à utiliser votre appareil d'une manière optimale.
La Thermotop est conçue pour fonctionner aussi bien comme chaudière de chauffage que pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. L'alimentation en eau sanitaire est assurée par un ballon sanitaire à chauffage indirect. L'appareil règle automatiquement la quantité d'eau nécessaire pour le chauffage, il fonctionne ainsi de manière très économique.
Dans certaines conditions atmosphériques, on peut constater la formation de vapeur d'eau au niveau de la conduite d'évacuation des produits de combustion, ce qui est absolument normal.
Au cas où vous auriez d'autres questions à poser au sujet du fonctionnement de l'appareil après la lecture des présentes instructions, vous pouvez vous adresser soit à votre installateur, soit directement à Vaillant.

Sommaire

	Page
Consignes de sécurité	3
Contrôles avant la mise en service	4
Fonctionnement chauffage	6
Préparation d'eau chaude sanitaire	9
Affichages de fonctionnement	12
Suppression de perturbation	14
Mise hors service	15
Entretien et inspection	16
Protection contre le gel	16
Recherche des défauts	17
Vue d'ensemble de l'installation	18

Consignes de securite

- Pour votre propre sécurité, veillez à ce que le montage et le réglage de votre appareil soient exécutés par une entreprise qualifiée. Celle-ci est également responsable de la maintenance et de la remise en état de l'appareil ainsi que des modifications du réglage de la quantité de gaz.

- Si vous pensez qu'il se produit une fuite de gaz ou une perturbation, veuillez mettre l'appareil hors service et prenez contact avec GdF, une société de service après vente ou un autre spécialiste.

l'appareil comporte un habillage de type armoire, les ouvertures de ventilation incorporées spécialement ne doivent pas être recouvertes ; n'utilisez pas cet espace pour y effectuer du rangement.

- Les écartements minimums suivants doivent être respectés entre l'habillage et l'appareil :
  5 mm de chaque côté,
  150 mm en bas,
  165 mm en haut.

- Alimentation électrique
  Avertissement : l'appareil doit être raccordé à la terre. Il doit être alimenté en 230 V~/50 Hz. Il faut utiliser une fiche à trois pôles avec un fusible de 3 A pour le branchement sur le secteur.

Contrôles avant la mise en service

Ouvrir les robinetteries d'arrêt

Contrôlez si la vanne de coupure des circuits départ et retour chauffage ⑤ et ⑩ ainsi que le robinet gaz ⑦ sont ouverts (les vannes de coupure des circuits départ/retour et du gaz sont ouvertes lorsque l'encoche concorde avec la direction de la conduite).

La vanne de sécurité ⑨ sert à la sûreté de fonctionnement de l'appareil et ne doit pas être manipulée.

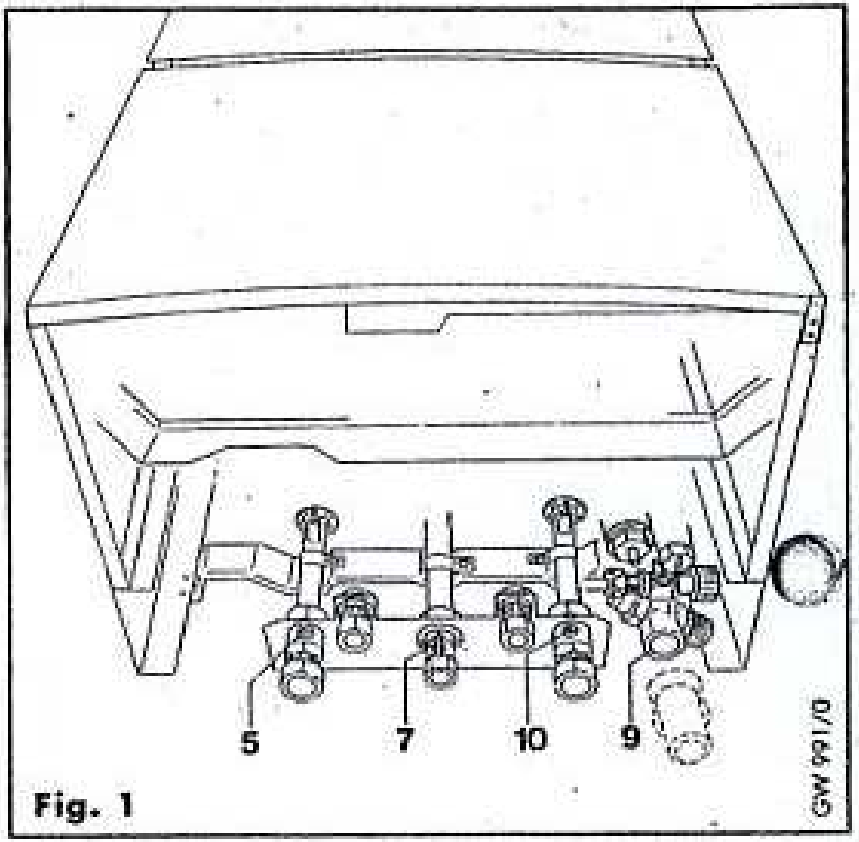

Fig. 1

Remarque :
un capot de recouvrement derrière lequel il est possible de voir les vannes de coupure, se trouve dans le bas de l'appareil.

Contrôler le niveau d'eau

Ouvrez la porte avant inférieure. Contrôlez le niveau d'eau de l'installation. L'aiguille blanche du manomètre ⑥ du bas doit se trouver entre 1 et 1,5 bar. Si, lorsque l'installation est froide, l'aiguille se trouve au- dessous de 0,8 bar, vous devez effectuer un nouveau remplissage (17 fig. 1, page 4).

Le thermomètre du haut indique la température de l'eau dans le circuit de chauffage.

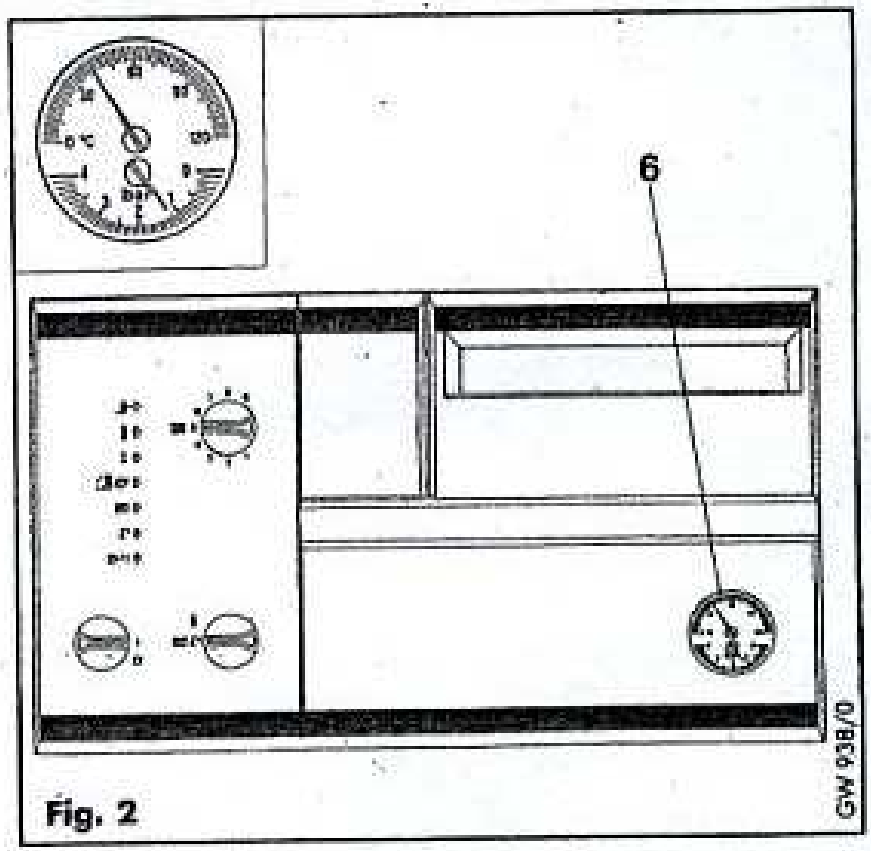

Fig. 2

Fonctionnement en chauffage

Mettre en circuit l'interrupteur principal

Mettez l'interrupteur principal en marche (position 1). Lorsque l'interrupteur principal ① se trouve sur "**1**", le témoin de contrôle s'allume.

Remarque :

l'interrupteur principal ne doit être actionné comme décrit au chapitre "Contrôler le niveau d'eau" de la page 5 que lorsque le remplissage d'eau de l'installation est correct.

Une fois ce réglage effectué, la chaudière est prête pour le fonctionnement en chauffage.

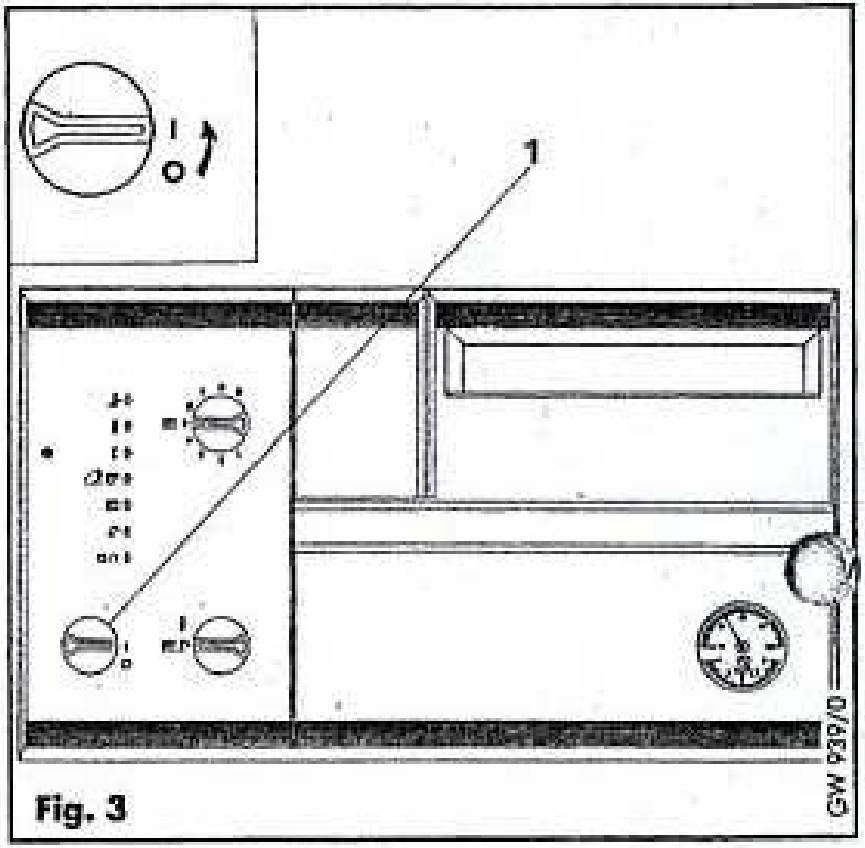

Fig. 3

Fonctionnement en chauffage

Régler la température de départ

Le bouton de réglage de la température de départ ③ permet d'ajuster la température souhaitée de l'eau dans le circuit de chauffage. Pendant le fonctionnement en chauffage, la température peut être lue sur le thermomètre ⑥.

Tournez le bouton de réglage :
dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température
(chiffre maximum = 9)
dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la température
(chiffre minimum = 1)

Nous recommandons les réglages suivants :

printemps et automne	5-6
hiver (froid moyen)	6-7
hiver (froid important)	7-9

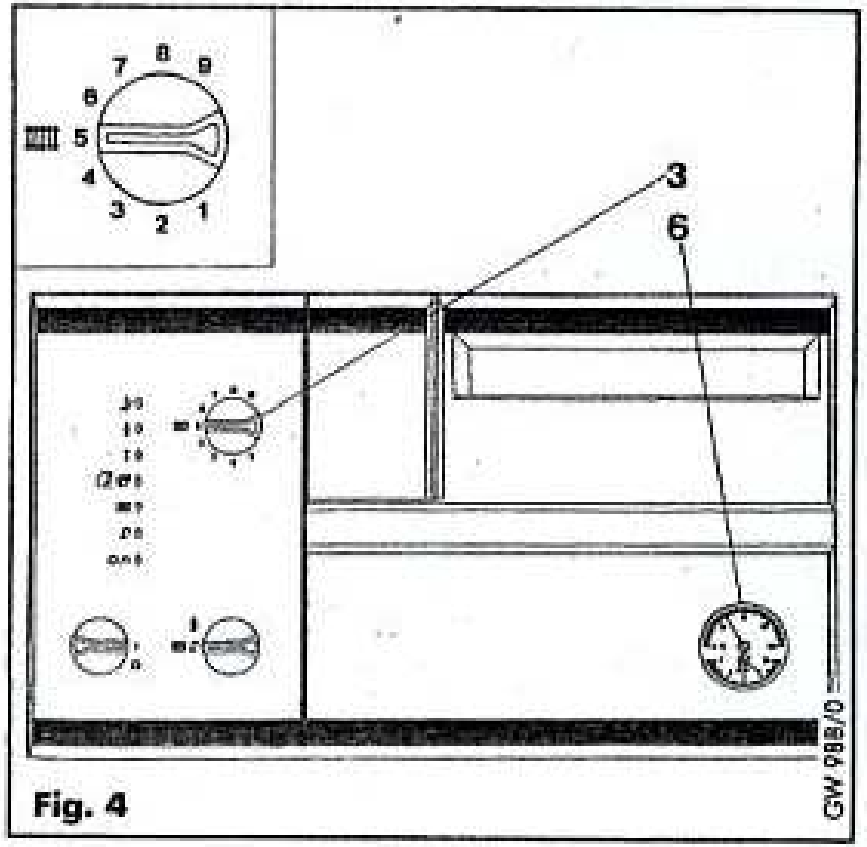

Fig. 4

Régler les régulations externes

Réglez le thermostat de température ambiante ⑪ et/ou les robinets thermostatiques des radiateurs ⑫ suivant les instructions correspondantes. Vous pouvez régler les temps de mise en marche et d'arrêt sur la minuterie.

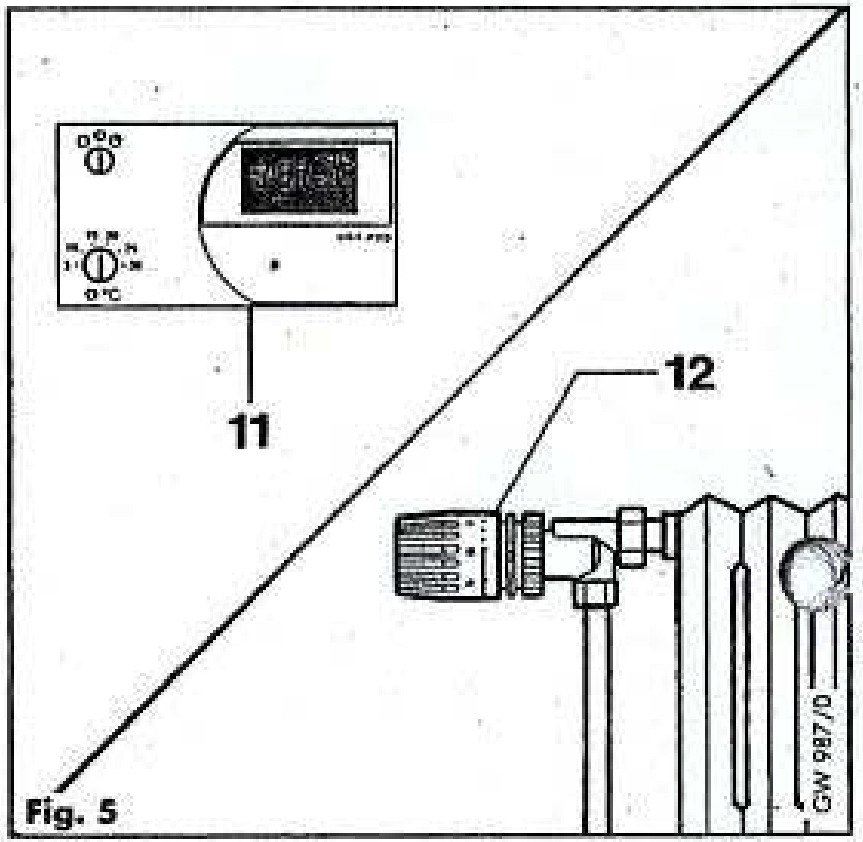

Fig. 5

Remarque :
un thermostat de température ambiante et/ou des robinets thermostatiques de radiateurs assurent une régulation plus précise et plus économique de votre installation de chauffage.

Remarque :
une régulation "anti-cyclique" d'économie est incorporée à l'appareil afin d'éviter les mises en marche et arrêts courts qui consomment beaucoup d'énergie lors du fonctionnement en chauffage. Si le thermostat de température ambiante ou le bouton de réglage de l'appareil sont positionnés sur une valeur plus élevée, la mise en route de l'appareil peut être retardée temporairement.

Préparation d'eau chaude sanitaire*

Mettre en circuit l'interrupteur principal

Mettez l'interrupteur principal en marche (position 1). Lorsque l'interrupteur principal ① se trouve sur "**1**", le témoin de contrôle s'allume.

Remarque :

l'interrupteur principal ne doit être actionné comme décrit au chapitre "Contrôler le niveau d'eau" de la page 5 que lorsque le remplissage d'eau de l'installation est correct.

Une fois le réglage effectué, la chaudière est prête pour la charge du ballon.

* Seulement possible en cas de raccordement d'un ballon sanitaire.

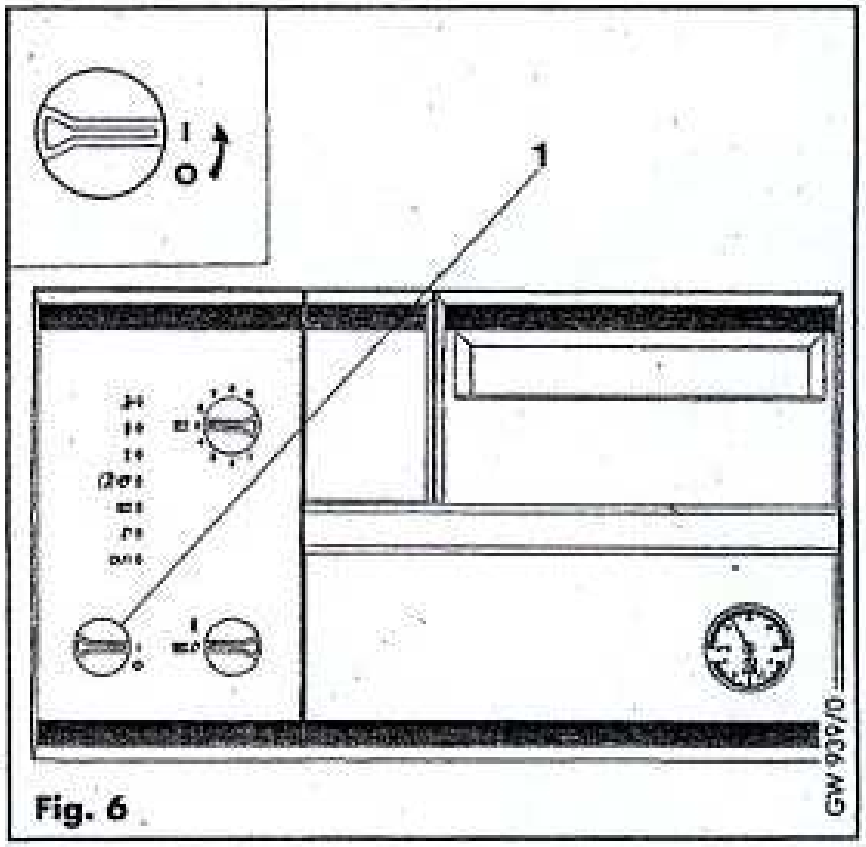

Fig. 6

Affichages de fonctionnement

Les affichages de la chaudière Thermotop Vaillant indiquent l'état de fonctionnement de l'appareil. Lorsque celui-ci fonctionne correctement, les affichages sont allumés dans un ordre prédéterminé en fonction du mode de fonctionnement - chauffage ou préparation du ballon sanitaire - ; voir l'illustration 9.

O/I Réseau marche/arrêt
s'allume dès que l'interrupteur principal est mis en marche et que l'appareil est alimenté en courant électrique.

Affichage eau chaude sanitaire
s'allume lors d'une demande de chaleur du ballon sanitaire.

Affichage chauffage
s'allume en cas d'une demande de chauffage

Remarque :
si les régulations externes ne demandent aucune chaleur (par exemple lorsque la température ambiante voulue est atteinte), l'affichage s'éteint ce qui est tout à fait normal.

Affichage fonctionnement du ventilateur
lorsque le voyant est allumé, le ventilateur et le système d'évacuation des produits de combustion fonctionnent correctement.

Affichage allumage
lorsque le voyant est allumé, le robinet gaz est ouvert et l'appareil se place en allumage.

Affichage de flamme
lorsque le voyant est allumé, le brûleur du chauffage et de la préparation d'eau chaude sanitaire est prêt à fonctionner.

Affichage verrouillage du brûleur
s'allume lorsqu'aucun allumage ne s'est produit. Positionnez le commutateur de mode de fonctionnement sur déverrouillage " " afin de redémarrer. Adressez-vous à votre installateur ou au service après vente si l'appareil ne se remet pas à fonctionner après plusieurs essais d'allumage.

Remarque :
Si une perturbation se produisait, ces affichages lumineux vous aideraient à solutionner le problème. Lorsque vous prenez contact avec le service après vente, veuillez indiquer quels affichages se sont allumés.

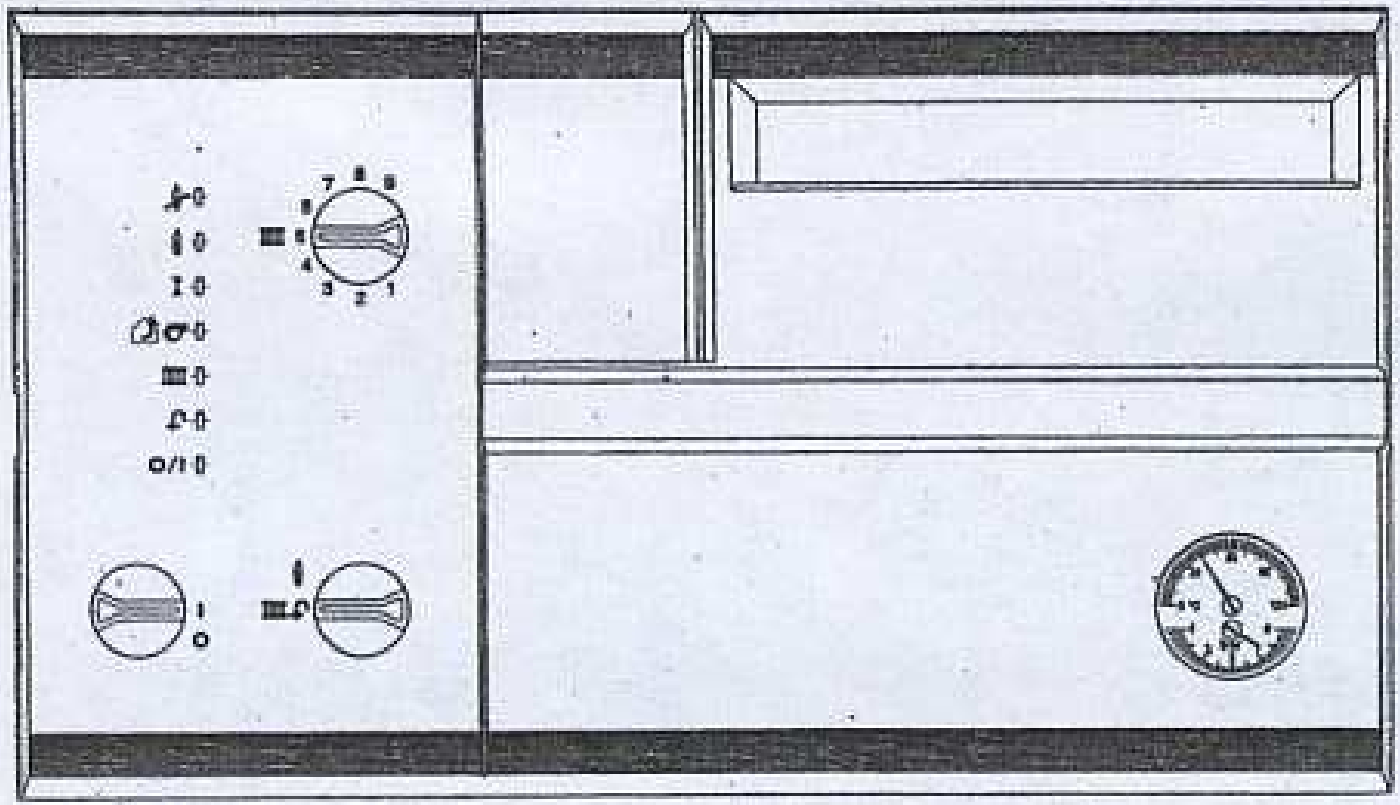

Fig. 7

GW 944/0

Suppression de perturbation (déverrouillage)

Lors d'une demande de chaleur par le chauffage ou le ballon sanitaire, l'appareil s'allume automatiquement et passe en fonctionnement. Si l'allumage ne se produit pas au cours d'un délai de sécurité de 10 secondes environ, l'appareil ne se met pas en fonctionnement et l'affichage "verrouillage du brûleur" s'allume (voir affichages de fonctionnement). Un nouvel essai d'allumage peut être effectué seulement après que le commutateur de mode de fonctionnement ② ait été placé brièvement dans la position "suppression de perturbation" puis relâché. Si l'appareil se met à nouveau hors service après un essai d'allumage, veuillez prendre conseil auprès de votre installateur ou du service après vente.

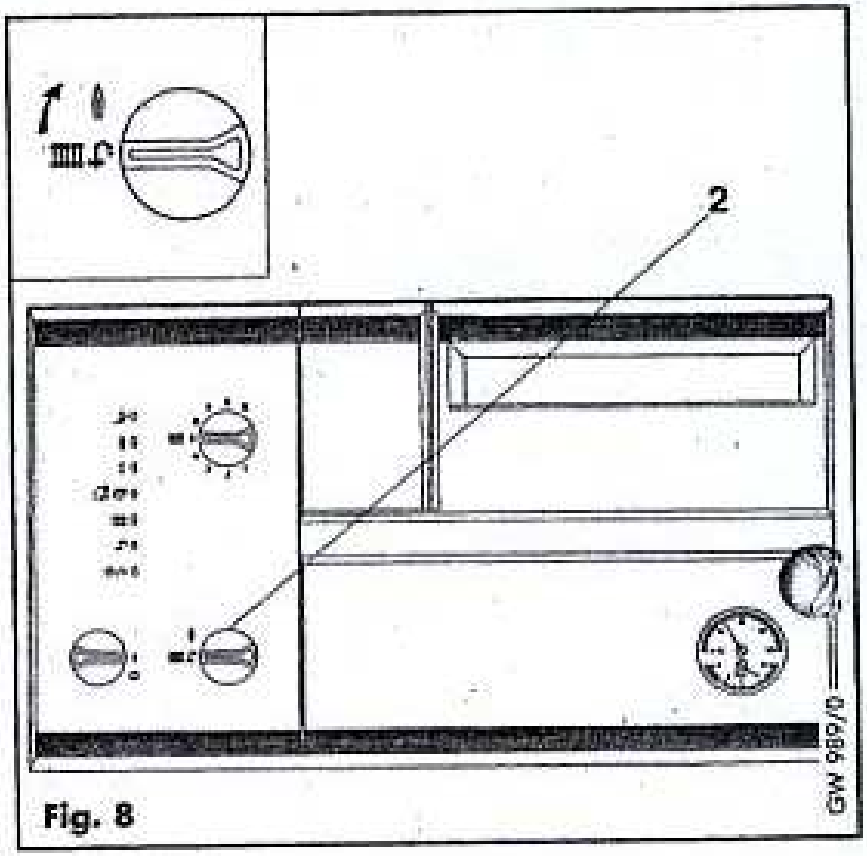

Fig. 8

Remarque :

Il est nécessaire de procéder plusieurs fois à une "suppression de perturbation" avant que l'allumage se produise en particulier lors de la première mise en service ou si l'appareil a été longuement arrêté.

Mise hors service

Pour couper temporairement le fonctionnement en chauffage et en préparation d'eau chaude sanitaire, placez l'interrupteur principal ① sur "**O**". En cas d'absence prolongée et lorsqu'il n'y a aucun risque de gel (par exemple en été), vous devez en plus débrancher l'appareil du réseau et fermer l'alimentation en gaz.

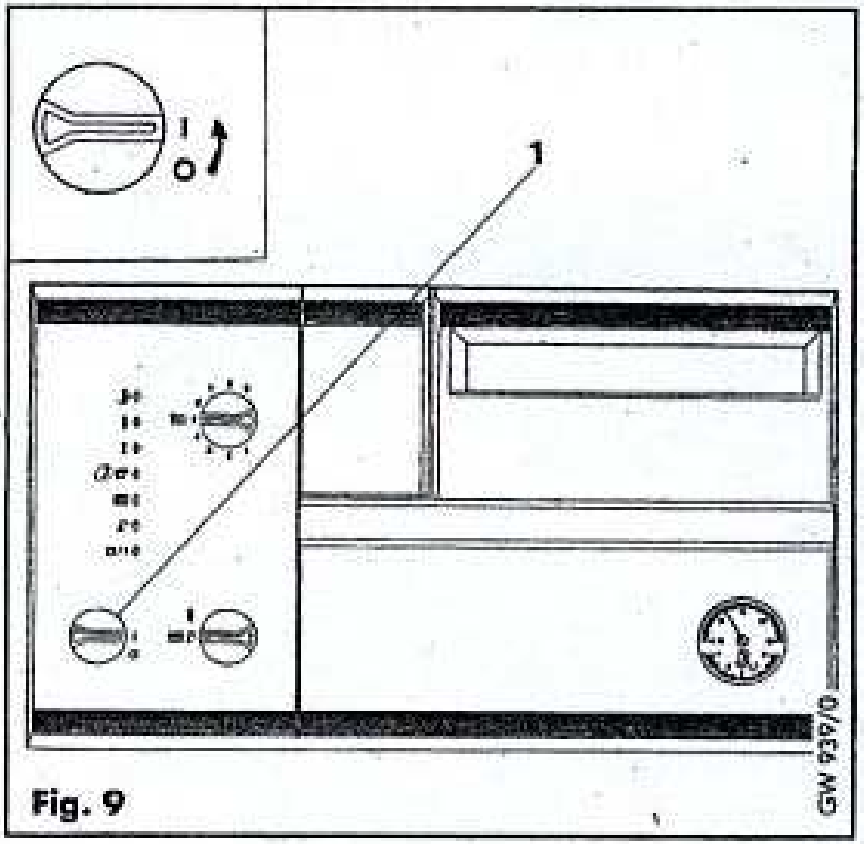

Fig. 9

Entretien et inspection

Nettoyez l'habillage de votre appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de savon. N'utilisez aucun produit récurant ou nettoyant qui pourrait endommager l'habillage ou les accessoires de robinetterie en matière plastique.

L'appareil doit être soumis à un entretien au moins une fois par an par une entreprise spécialisée agréée (obligatoire).
Il est souhaitable que vous sous criviez dans tous les cas un contrat d'entretien avec une entreprise spécialisée pour que la maintenance soit assurée de manière régulière. Veuillez nous retourner le bon d'inscription si vous souhaitez être informés sur d'autres détails.

Protection contre le gel

Veuillez vous assurer que l'installation de chauffage reste en fonctionnement lors de votre absence pendant une période de gel et que les pièces sont suffisamment tempérées. Il faut cependant noter que les dispositifs de surveillance incorporés coupent automatiquement l'appareil en cas de perturbation, par exemple interruptions de l'alimentation énergétique (gaz, courant électrique) ou en cas de problème dans l'installation d'évacuation des gaz.
L'autre solution est de vidanger l'installation de chauffage ainsi que l'appareil.

Recherche des dysfonctionnements

Si des dysfonctionnements surviennent pendant le fonctionnement de votre chaudière Thermotop Vaillant, il faut vérifier les points suivants :

1. L'appareil ne se met pas en marche :

- l'alimentation en gaz est-elle assurée ? (voir page 4)
- l'alimentation en eau est-elle assurée ? (voir page 4)
- vérifier le niveau d'eau (voir page 5)
- l'alimentation électrique est-elle branchée ? (voir page 6)
- l'interrupteur principal (O/I) est-il en marche (position I) ? (voir page 6)
- vérifier si l'appareil est verrouillé (voir page 12)

2. Le ballon sanitaire fonctionne correctement mais le chauffage ne se met pas en service

- les régulations externes de température ambiante demandent-elles de la chaleur ? (voir page 8)
- si le régulateur anti-cyclique d'économie était en marche, veuillez attendre quelque temps avant qu'il passe à nouveau sur le fonctionnement en chauffage.

Si votre appareil ne fonctionne pas impeccablement après ces vérifications, prenez conseil auprès de votre installateur spécialisé ou du service après-vente.

Légende de la vue d'ensemble de l'installation

① Interrupteur principal
② Commutateur de mode de fonctionnement
③ Régulateur de température départ
④ Instructions d'emploi
⑤ Robinet du circuit de chauffage (départ)
⑥ Manomètre/thermomètre
⑦ Robinet de coupure du gaz
⑧ Affichages de fonctionnement
⑨ Vanne de sécurité
⑩ Robinet d'entretien du circuit de chauffage (retour)
⑪ Régulateur de température ambiante (si disponible)
⑫ Robinet thermostatique de radiateur (si disponible)

Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages qui pourraient résulter de l'inobservation de la présente notice.

Vue d'ensemble de l'installation

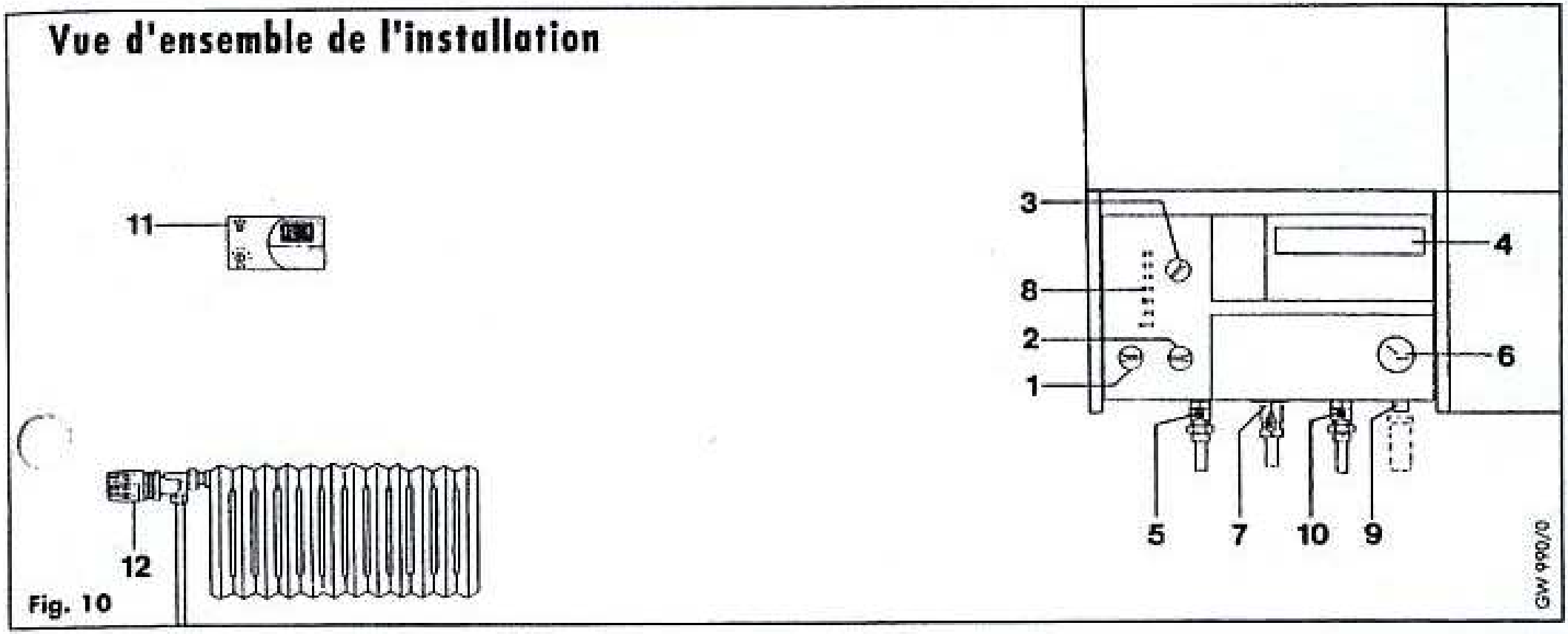

Fig. 10

Vaillant

CHAUFFAGE, RÉGULATION, EAU CHAUDE.

Société Vaillant Sarl
Europarc
13, rue Claude-Nicolas-Ledoux, 94045 CRETEIL CEDEX
Tél.: (01) 45 13 51 00 - Fax (01) 45 13 51 02

83 23 03 FR
1296 V

Fait à base de papier recyclé 100%
Sous réserve de modifications